SHARP

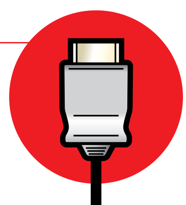
形名 DV-ACW72
DV-ACW75
DV-ACW80

# ファミリンクで便利に使う!




# ファミリンク 操作ガイド

HDMIケーブルで接続すると、ファミリンクの連動機能が楽しめます。



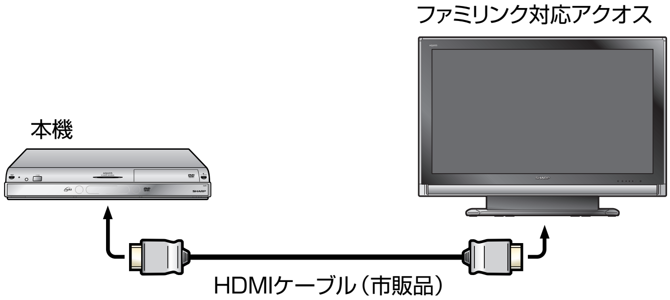
# 本機の接続とできること

## シャープ製ファミリンク対応テレビ「アクオス」をお持ちなら

HDMIケーブル（市販品）を使用しテレビと本機を接続することで、本機を再生するだけでテレビの入力を自動で本機を接続した入力に切り換えるなどの便利な連動機能での操作がお楽しみいただけます。

**接続は？**

詳しくは8ページ




＋

詳しくは9ページ

さらにアクオスオーディオを持っている・・・**接続は？**

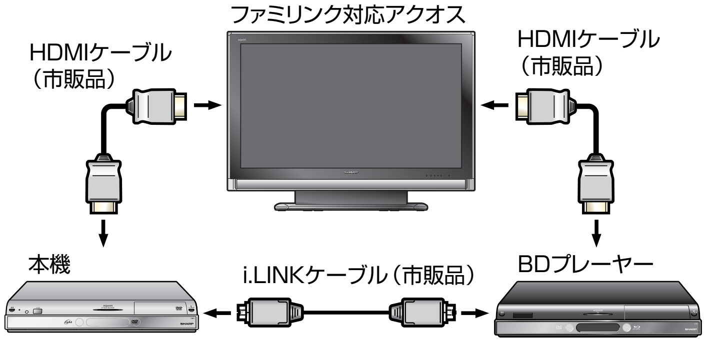



## シャープ製BDプレーヤーBD-HP1をお持ちなら

i.LINKケーブル（市販品）を使用しBDプレーヤーと本機を接続することでHDD（ハードディスク）に録画したハイビジョン番組をハイビジョン画質のままブルーレイディスク（BD-RE Ver. 2.1）にダビングして残せます。

**ダビングのための接続は？**

詳しくは10ページ




＋

詳しくは11ページ

さらにアクオスオーディオを持っている・・・**接続は？**



- 本機はシャープ製ファミリンク対応テレビ「アクオス」とHDMIケーブル（市販品）を使い接続することで、ファミリンクならではの連動機能で便利な操作がお楽しみいただけます。
- さらにシャープ製BDプレーヤーをお持ちなら、本機のHDD（ハードディスク）に録画したハイビジョン番組をハイビジョン画質のままブルーレイディスク「BD-RE Ver. 2.1」にダビングして残せます。

## 設定は？

### ファミリンク設定は？

1 テレビとレコーダー（本機）の電源を入れる 詳しくは13ページ

2 テレビの連動起動設定をする
（ファミリンクのための設定）
テレビの録画機器選択をする
（ファミリンクのための設定） 詳しくは14ページ

■ アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続したときはジャンル連動設定をする
（ファミリンクのための設定） 詳しくは15ページ

3 レコーダー（本機）の連動設定を行う
（ファミリンクのための設定） 詳しくは16ページ

## 便利な使いかた

**ファミリンクで便利に使えます。次ページをご覧ください。**

アクオスオーディオと接続したときは、放送や番組に合わせ最適な音質・音場でのサラウンド音声が楽しめます。 詳しくは30ページ

## 設定は？

詳しくは34ページ

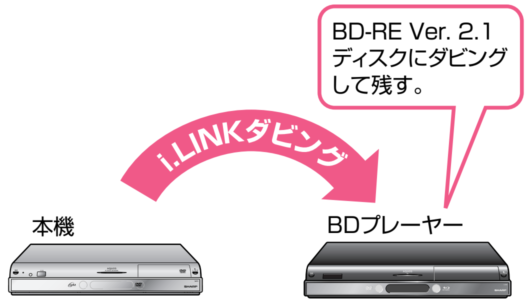
**BDプレーヤーBD-HP1の設定を行う**

■ i.LINK録画設定をする
（かんたんBDダビングをするための設定）

## 便利な使いかた

詳しくは35ページ

**かんたんBDダビングでハイビジョン番組をハイビジョン画質で残せます。**



# ファミリンクは
# こんなに便利

- テレビもレコーダー（本機）も、レコーダー（本機）に付属のファミリモコン1つで操作できます。
テレビのリモコンとレコーダー（本機）のリモコンを使い分ける必要はありません。
- ファミリンク対応の液晶テレビ「アクオス」や「アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）」とHDMIケーブルで接続すれば、ファミリンクならではの連動機能で、便利で快適な使い心地をお楽しみいただけます。





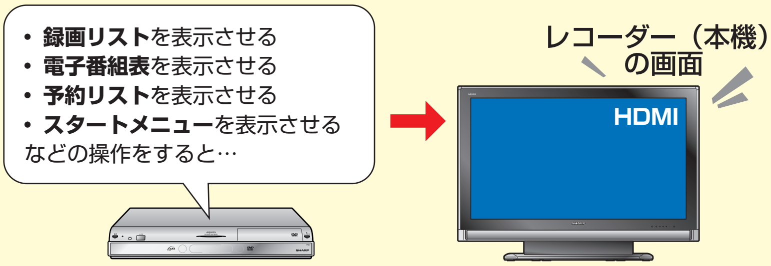


## らくらく活用！その1 テレビの入力を自動切換！

詳しくは18ページ

**☞ワンタッチ操作（ファミリンク）**

次の操作をすると、テレビの画面がレコーダー（本機）の画面に自動的に切り換わります。

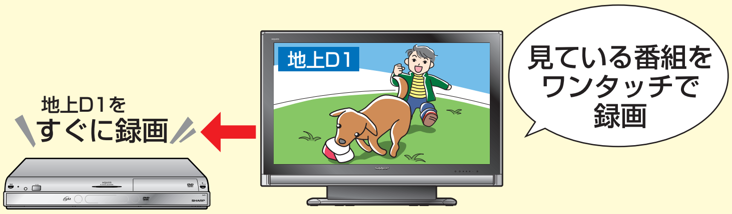



## らくらく活用！その2 ワンタッチで録画開始！

詳しくは20ページ

**☞ワンタッチ録画（ファミリンク）**

テレビで見ている番組を録画したいと思ったら、そのまま録画ボタンを押すだけでレコーダー（本機）に録画できます。




| 本機に付属のファミリモコンで、できること | |
|---|---|
| アクオスオーディオ（アクオスサラウンド） | シャープ製液晶テレビ「アクオス」 |
| • 音量調整<br>• 消音<br>• 音声多重放送の音声切換<br>• サウンドモードの切換 | • テレビのリモコンと同様の操作ができます。（別冊の「取扱説明書」22、23ページ） |

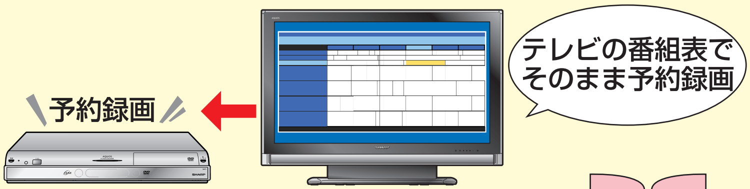
## らくらく活用！その3

# テレビの電子番組表でらくらく一発予約!

詳しくは24ページ

☞予約録画（ファミリンク）

テレビの電子番組表を見ているときに気になる番組を見つけたら、そのまま予約を行えばデジタル放送が予約録画できます。




レコーダー（本機）の電子番組表を呼び出して予約することもできます。

詳しくは22ページ

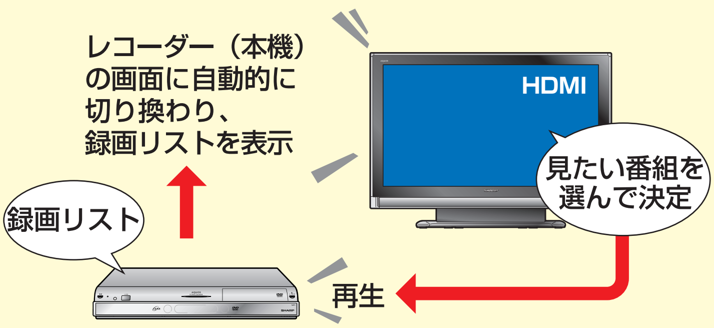
## らくらく活用！その4

# 録画した番組をらくらく再生!

詳しくは28ページ

☞ワンタッチ再生（ファミリンク）

録画リストボタンを押すだけで、テレビ画面にレコーダー（本機）の録画リストが表示されます。あとは見たい番組を選んで再生するだけです。また、最後に録画した番組を再生するときは、再生ボタンを押すだけで再生できます。



# もくじ

## ■ 接続と設定



## ■ 録画と予約録画



## ■ 再生



## ■ かんたん BD ダビング



## ■ ファミリモコンの設定について（テレビ入力自動切換）

# 接続と設定

- 本書の説明では、それぞれの機器について以下のように表現しています。

| | | |
|---|---|---|
| **ファミリンクに対応しているテレビ** | → | **テレビ** |
| **デジタルハイビジョンレコーダー（本機）** | → | **レコーダー（本機）** |
| **アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）** | → | **アクオスオーディオ** |

## ファミリンクで楽しむための
# 接続をしましょう

### はじめに

- ファミリンク機能を使うために、テレビとレコーダー（本機）、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を、HDMI ケーブルで接続します。

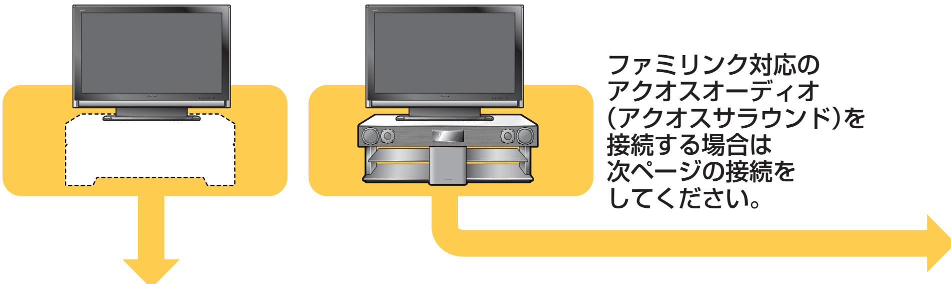
**アンテナの接続について**

- アンテナ線などの接続については、別冊の「取扱説明書」（**186**～**188** ページ）をご覧ください。

**ファミリンク機能に対応している液晶テレビ「アクオス」は？**

- DVD／BD サポートステーションの「AQUOS ファミリンクとは？　対応している機種は？」をご確認ください。
**DVD／BD サポートステーション** http://www.sharp.co.jp/support/av/dvd/index.html

ファミリンク対応のアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続しない場合はこのページの接続をしてください。



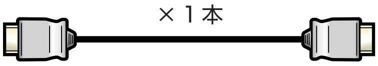
ファミリンク対応のアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続する場合は次ページの接続をしてください。

## テレビと本機のみの接続

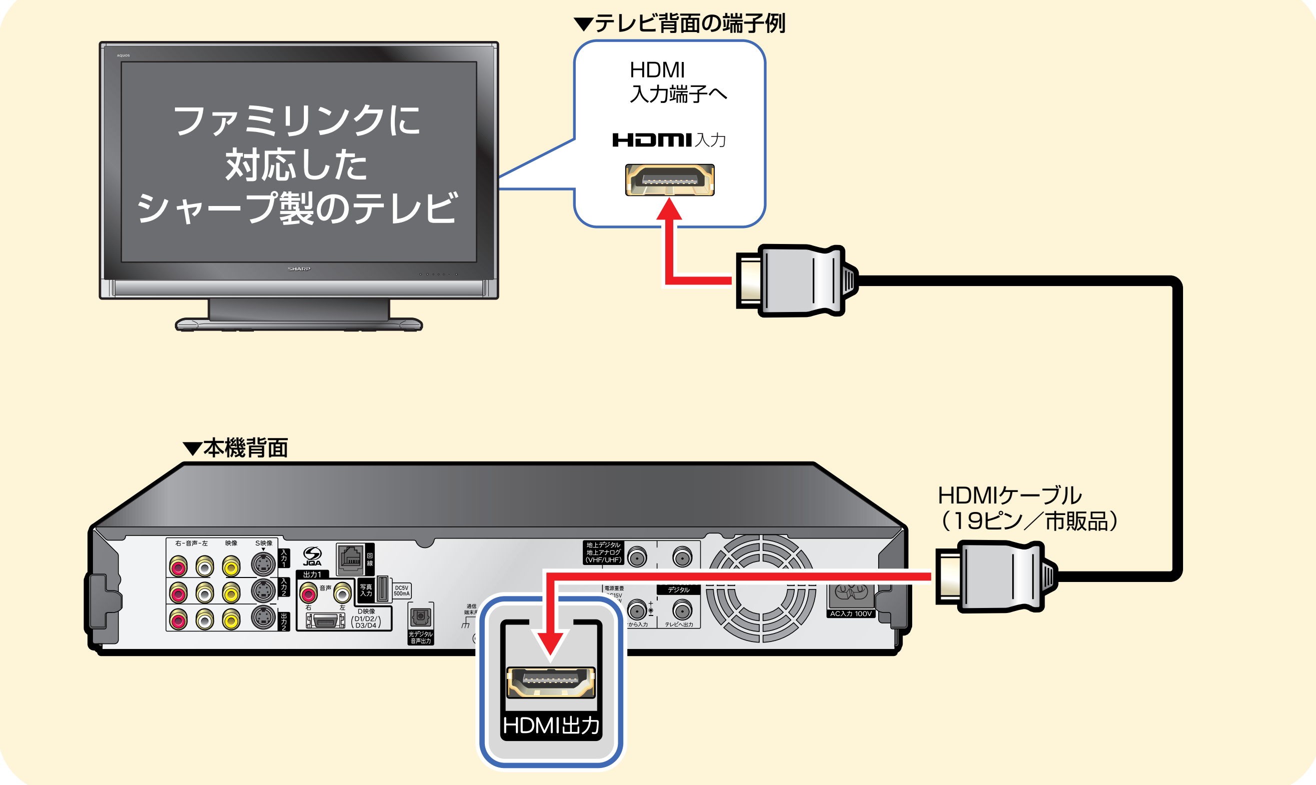
**安全のため、本機・テレビなど、接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。**

### 準備するもの

HDMI ケーブル（19 ピン／市販品）
× 1 本



### 接続のしかた

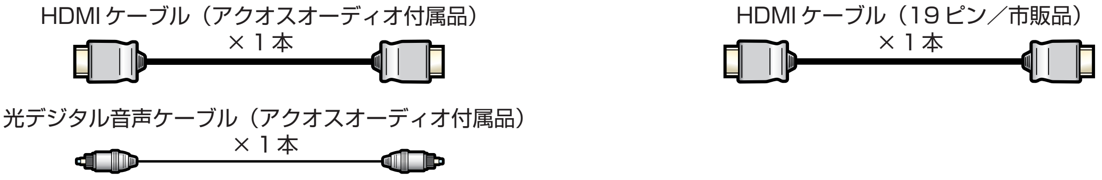



接続が済んだら、設定をしましょう。 ▶▶▶ 12ページへ

# テレビと本機とアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）の接続

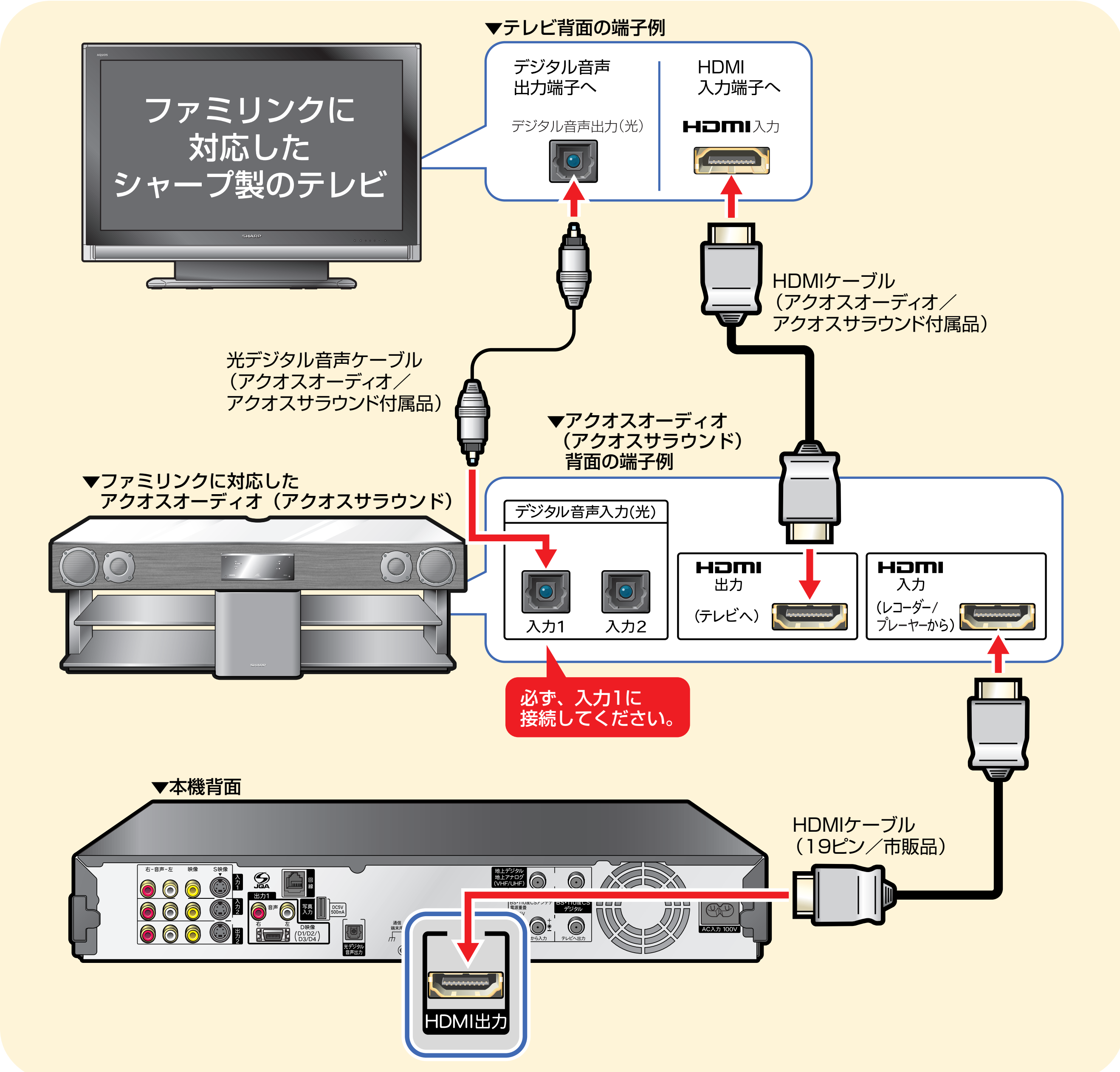
**安全のため、本機・テレビ・アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）など、接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。**

## 準備するもの




## 接続のしかた

■ シャープ製 BD プレーヤー「BD-HP1」をお持ちのときは、11 ページの接続をします。




接続が済んだら、設定をしましょう。 ▶▶▶ 12 ページへ

シャープ製 BD プレーヤーを使い、かんたん BD ダビングするための
# 接続をしましょう

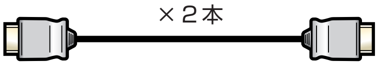
はじめに

- シャープ製 BD プレーヤー「BD-HP1」をお持ちなら、本機と BD-HP1 を i.LINK ケーブル（市販品）を使い接続することで、本機のハードディスクに録画したハイビジョン番組をそのままの画質でブルーレイディスク「BD-RE Ver. 2.1」に保存できます。

## テレビと本機と BD-HP1 の接続

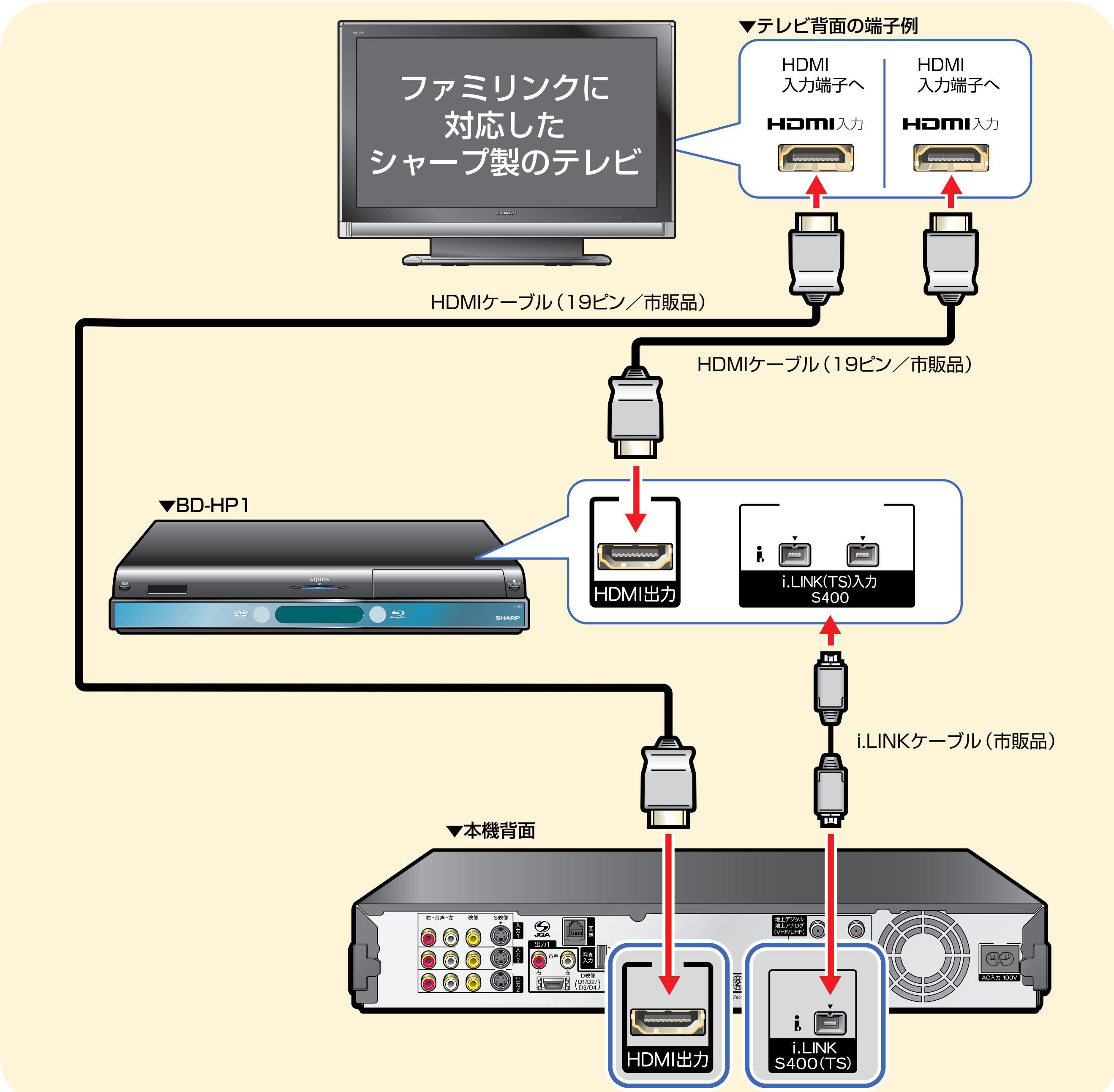
**安全のため、本機・テレビ・BD-HP1 など、接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。**

### 準備するもの


HDMI ケーブル（19 ピン／市販品）
× 2 本


i.LINK ケーブル（市販品）
× 1 本

### 接続のしかた




接続が済んだら、設定をしましょう。


ファミリンクで楽しむための設定 ▶▶▶ 12 ページへ
かんたん BD ダビングするための設定 ▶▶▶ 34 ページへ

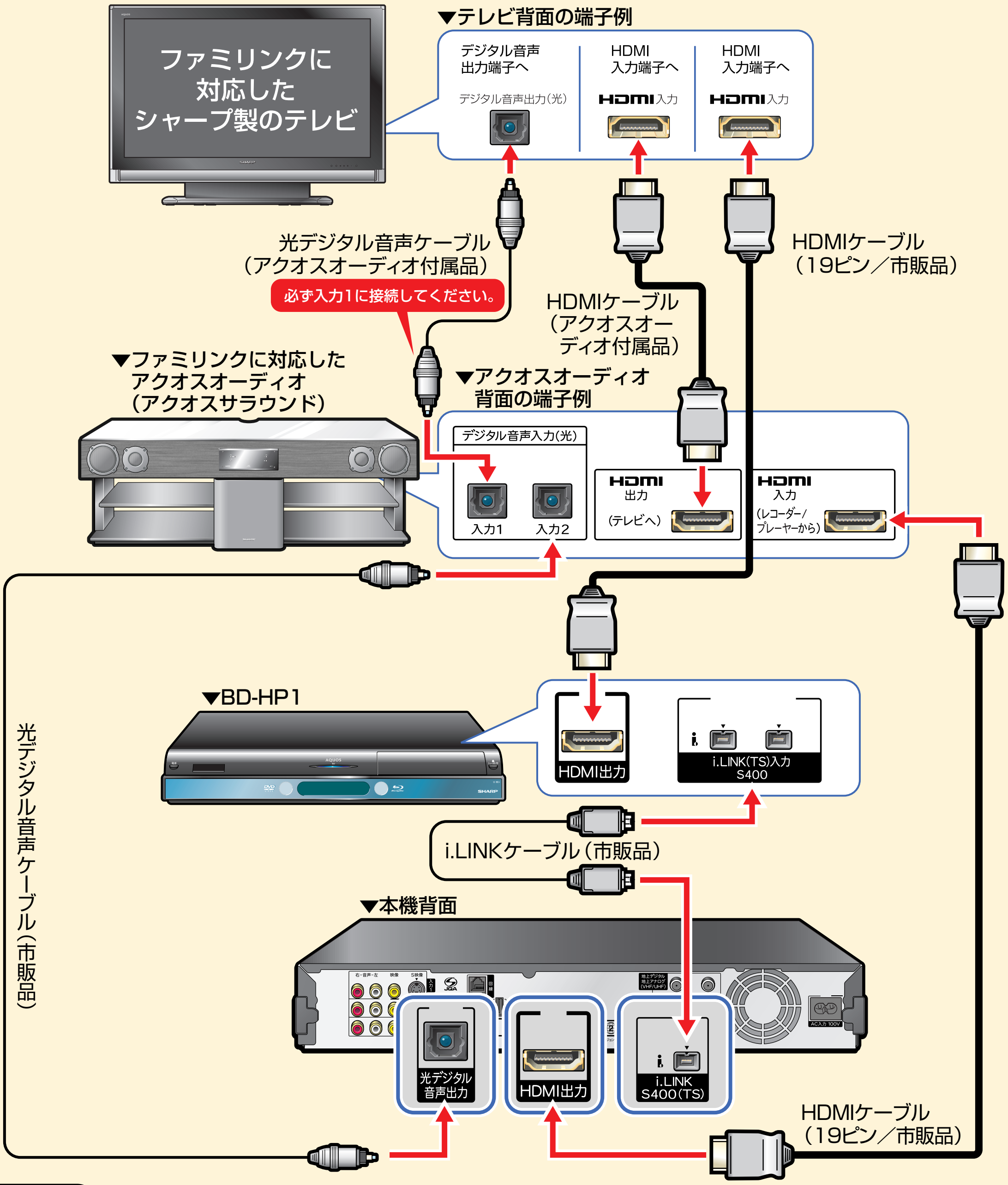
# テレビと本機とBD-HP1とアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）の接続

安全のため、本機・テレビ・BD-HP1・アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）など、接続する機器の電源プラグをコンセントから抜いて、接続してください。

## 準備するもの

- HDMIケーブル（アクオスオーディオ付属品）×1本
- 光デジタル音声ケーブル（アクオスオーディオ付属品）×1本
- HDMIケーブル（19ピン／市販品）×2本
- 光デジタル音声ケーブル（市販品）×1本
- i.LINKケーブル（市販品）×1本

## 接続のしかた




**重要**

- ディスクに記録されている音声によっては、本機を再生したときにアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）から音声が出力されない場合があります。そのような場合は、リモコンふた内の［オーディオ用入力切換］を押し、**光デジタル音声入力2**を選んでください。（**31**ページ）

接続が済んだら、設定をしましょう。


⇨ファミリンクで楽しむための設定 ▶▶▶ 12ページへ
⇨かんたんBDダビングするための設定 ▶▶▶ 34ページへ

ファミリンクで楽しむための
# 設定をしましょう

**はじめに**

- デジタルハイビジョンレコーダー（本機）の再生などの操作にあわせて、テレビの電源を入れ、テレビの画面をレコーダー（本機）の画面に切り換えたり、テレビで見ている番組をレコーダー（本機）に録画するなど、**ファミリンク**を楽しむための設定をします。
- 設定の説明では、ファミリンク対応のテレビを「テレビ」と表現しています。デジタルハイビジョンレコーダー（本機）は「レコーダー（本機）」と表現しています。
- テレビの設定は、LC-46GX30を例に説明しています。
- 製品により設定が異なります。テレビの設定について詳しくは、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。

## 設定のながれ

- 下のながれに沿ってテレビとレコーダー（本機）の設定を行ってください。

### 1 テレビとレコーダー（本機）の電源を入れる → 13ページ

### 2 テレビの設定を行う → 14ページ

**連動起動設定**（ファミリンクのための設定） 14ページ
- レコーダー（本機）の再生などの操作にあわせて、テレビの電源を入れ、テレビの画面をレコーダー（本機）の画面に自動的に切り換えるための設定です。

工場出荷状態は「しない」に設定されています。設定が必要です。

**録画機器選択**（ファミリンクのための設定） 15ページ
- テレビを見ている番組をレコーダー（本機）で録画するための設定です。

設定が必要です。

**アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）と接続したときの設定**
**ジャンル連動設定**（ファミリンクのための設定） 15ページ
- ファミリンク対応のアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続している場合に必要な設定です。
（ファミリンク対応のアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続していない場合は、設定の必要はありません。）

工場出荷状態は「しない」に設定されています。設定が必要です。

### 3 レコーダー（本機）の設定を行う → 16ページ

**連動設定**（ファミリンクのための設定）
- テレビの操作でレコーダー（本機）の電源を入れる／切る、レコーダー（本機）の操作にあわせてテレビの画面をレコーダー（本機）の画面に自動的に切り換えるなどの動作をさせるための設定です。

工場出荷状態は「する」に設定されています。

### 設定が完了しました。ファミリンクをお楽しみください。 → 18～26ページ

- 再生は **28** ページ

### BDプレーヤーと接続したときはBDプレーヤーの設定を行う → 34ページ

**i.LINK録画設定**
- i.LINK接続でかんたんBDダビングを行うため、本機とBDプレーヤーを接続（認識）させるための設定です。

- かんたんBDダビングは **35** ページ

# 1 テレビとレコーダー（本機）の電源を入れる

● テレビとレコーダー（本機）の電源を入れましょう。

操作で使うリモコンボタン



## 1 テレビの電源を入れます。




**テレビの電源の入れかた**

テレビ に切り換えて、テレビに向けて 電源 を押します。

● テレビの電源が入ります。

## 2 レコーダー（本機）の電源を入れます。




**レコーダー（本機）の電源の入れかた**

レコーダー に切り換えて、

レコーダー（本機）に向けて 電源 を押します。

● レコーダー（本機）の電源が入ります。

● 続いて、テレビの設定を行います。→次ページへ進みます。



**お知らせ**

**電源が入らないときは**

● 本機のリモコンでテレビの電源が入らないときはリモコンの「メーカー指定」をご確認ください。（別冊の「取扱説明書」**207** ページ）

● 本機の電源が入らないときはリモコンの「リモコン番号」をご確認ください。（別冊の「取扱説明書」**208** ページ）

## 2 テレビの設定を行う

### 連動起動設定（ファミリンクのための設定）

- レコーダー（本機）の操作に連動してテレビの入力を自動で切り換えるための設定です。

操作で使うリモコンボタン




1 テレビの操作をします。






に切り換えます。

2 テレビのメニュー画面を表示します。

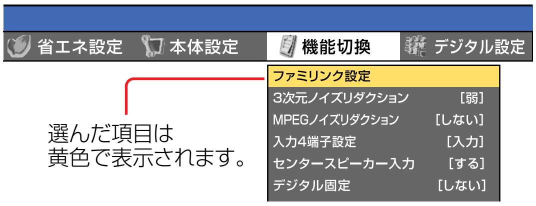



テレビに向けて テレビメニュー各種設定 を押します。




3「機能切換」－「ファミリンク設定」を選んで決定します。



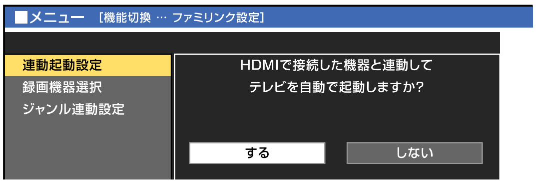




**メニュー項目の選びかた**

で選んで、決定を押して決定します。

- 「HDMI コントロール設定」と表示するテレビもあります。

4「連動起動設定」を選んで決定します。




で選んで、決定を押して決定します。

5「する」を選んで決定します。

で選んで、決定を押して決定します。

- 続いて、録画機器選択を行います。→次ページへ進みます。

## 録画機器選択（ファミリンクのための設定）

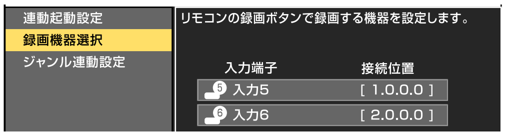
- ●録画 を押したときに録画するレコーダーを本機に決めるための設定です。

操作で使うリモコンボタン




**6** 「録画機器選択」を選んで決定します。



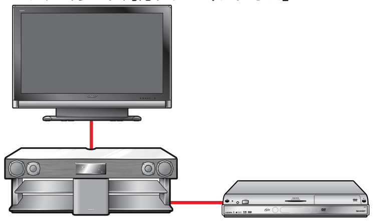

で選んで、決定を押して決定します。

**7** レコーダー（本機）を接続した入力を選び、決定します。

- レコーダー（本機）を接続した「入力端子」を選んで決定してください。
- 右図のように、テレビとレコーダー（本機）の間にアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続した場合は、「入力端子」の後ろに「サブ」と表示されます。

で選んで、決定を押して決定します。

▼ファミリンク対応テレビ「アクオス」



▲アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）　▲レコーダー（本機）

- **アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を接続していない場合は、ジャンル連動の設定を飛ばします。→手順 10 へ進みます。**

## アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）と接続したときの設定

## ジャンル連動設定（ファミリンクのための設定）

- ジャンル連動設定とは、デジタル放送のジャンル情報「音楽」「映画」「ニュース」などに応じて、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）のサウンドモードを自動で適切なサウンドモードに切り換えるための設定です。（デジタル放送視聴中や、レコーダー（本機）のハードディスクに録画したデジタル放送番組の再生中に働く機能です。）

操作で使うリモコンボタン




**8** 「ジャンル連動設定」を選んで決定します。







で選んで、決定を押して決定します。

**9** 「する」を選んで決定します。

で選んで、決定を押して決定します。

**10** 設定を終了します。

終了 を押して終了します。




- 続いて、レコーダー（本機）の設定を行います。→次ページへ進みます。

**お知らせ**

- 地上アナログ放送や DVD 映像にはジャンル情報がありません。この場合は「サウンドモード切換」（**32** ページ）で、手動で切り換えてください。

# 3 レコーダー（本機）の設定を行う

**お知らせ**

**レコーダー（本機）がテレビの設定を取得していないときは**

- 初期設定や一発チャンネル設定などで設定されたレコーダー（本機）のチャンネルが、テレビと同じ設定になっているかどうかを確認してください。同じ設定になっていない場合は、ワンタッチ録画やファミリンク予約を行うためテレビの設定を取得する必要があります。以下の手順を行う前に、テレビのチャンネル設定を取得してください。

下記の手順**4**で「テレビの設定取得」を選んで決定し、画面の指示に従って設定をしてください。

## 連動設定（ファミリンクのための設定）

- テレビの操作でレコーダー（本機）の電源を入れる、レコーダー（本機）の再生操作にあわせてテレビの入力を自動で切り換えるなどの連動操作をするための設定です。

操作で使うリモコンボタン




1 **レコーダーのスタートメニュー画面を表示します。**




［レコーダー］に切り換えて、レコーダー（本機）に向けて［スタートメニュー］を押します。

2 **「各種設定」を選んで決定します。**



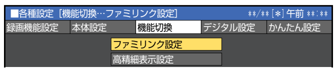




メニュー項目の選びかた

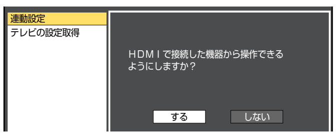
［▲▼◀▶］で選んで、［決定］を押して決定します。

3 **「機能切換」－「ファミリンク設定」を選んで決定します。**




［▲▼◀▶］で選んで、［決定］を押して決定します。

4 **「連動設定」を選んで決定します。**




［▲▼◀▶］で選んで、［決定］を押して決定します。

5 **「する」を選んで決定します。**

［▲▼◀▶］で選んで、［決定］を押して決定します。

6 **設定を終了します。**

［終了］を押して終了します。

- これで設定は完了です。

**設定が済んだら、ファミリンクで便利な操作を楽しみましょう。** ▶▶▶ **18～26ページへ**



- 再生は**28**ページへ

# 録画と予約録画

- 本書の説明では、それぞれの機器について以下のように表現しています。

| | | |
|---|---|---|
| **ファミリンクに対応しているテレビ** | → | **テレビ** |
| **デジタルハイビジョンレコーダー（本機）** | → | **レコーダー（本機）** |
| **アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）** | → | **アクオスオーディオ** |

ファミリンクの
# ワンタッチ操作と機能選択メニュー

## ワンタッチ操作について

### 本機のリモコンでテレビの入力をワンタッチ切換

- 本機のリモコンの、下記のボタンを押すだけで自動的にテレビがレコーダー(本機)からの入力(HDMI入力)に切り換わり、本機の画面が表示されます。

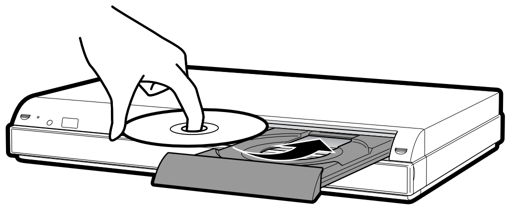
**次のボタンでワンタッチ操作ができます。**




- 番組表 → 本機の電子番組表を表示
- 録画リスト(トップメニュー) → 録画リストを表示
- アルバム → アルバム（本機に保存された写真データ）を表示
- スタートメニュー → スタートメニューを表示
- 予約リスト → 本機の予約リストを表示
- ▶再生 → 本機の再生画面を表示（電源入からの操作でテレビの入力が切り換わります。）

### DVD ディスクのオートプレイ

- リモコンふた内のDVDを押すか、「ファミリンク機能選択」の「メディア切換」で「DVD」に切り換えた後で、オートプレイ対応のDVDディスクをセットすると、自動的に再生が始まりテレビに映ります。



## ファミリンク機能選択メニューについて

- テレビのファミリンク機能選択メニューから操作できる、ファミリンクの録画や再生について説明します。

操作で使うリモコンボタン




### ファミリンク機能選択メニューを表示する

**1 テレビの電源を入れます。**

テレビに切り換えて、テレビに向けて電源を押します。




**2 ファミリンク機能選択メニュー画面を表示します。**

テレビに切り換えたまま、テレビに向けてファミリンク機能選択を押します。




**3 項目を選んで決定します。**

- それぞれの機能については、次のページをご覧ください。




■ファミリンク機能選択
- AQUOSレコーダーで予約する ①
- 録画リスト ②
- メディア切換 ③
- AQUOSオーディオで聞く ④
- AQUOSで聞く ⑤
- サウンドモード切換 ⑥
- HDMI機器選択 ⑦

各機能については、次ページをご覧ください。

メニュー項目の選びかた

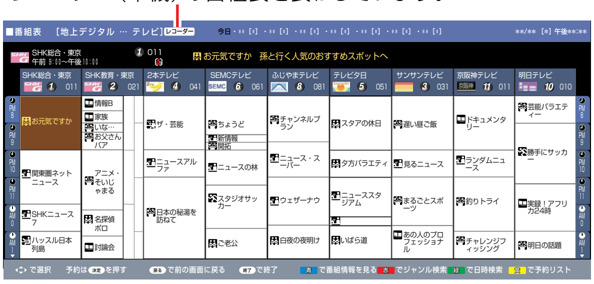
▲▼で選んで、決定を押して決定します。

# ファミリンク機能選択メニューの項目

## ① AQUOS レコーダーで予約する（→ 22 ページ）

- レコーダー（本機）の電子番組表を呼び出して、ハードディスクに予約録画できます。

レコーダー（本機）の番組表を表わしています。



## ② 録画リスト（→ 28 ページ）

- レコーダー（本機）の録画リストを呼び出して、録画した番組を一覧から選んで再生できます。

▼画面リストの例




▼タイトル名リストの例

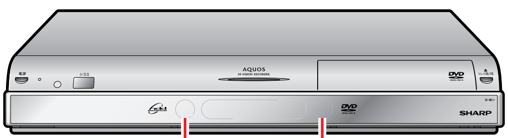



## ③ メディア切換

- 再生や録画をしたいメディア（ハードディスク、DVD）を選べます。

「メディア切換」を選んで、(決定)を押すたびに次のように切り換わります。

HDD ↔ DVD



HDDランプ　DVDランプ

選択しているほうのランプが点灯します。

## ④ AQUOSオーディオで聞く（→30ページ）

- テレビのスピーカーからの音声を止めて、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）から音声を出力します。
- レコーダー（本機）に付属のリモコンで、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）の音量調整、消音などの操作ができます。

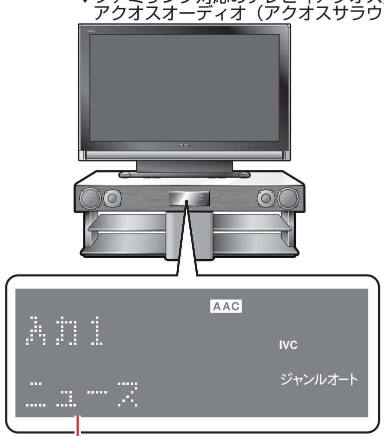
## ⑤ AQUOS で聞く（→ 30 ページ）

- アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）のスピーカーからの音声を止めて、アクオスから音声を出力します。

## ⑥ サウンドモード切換（→ 32 ページ）

- アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）のサウンドモードを手動で切り換えます。
- サウンドモードについては、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）に付属の取扱説明書をご覧ください。

▼ファミリンク対応のテレビ「アクオス」とアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）




サウンドモード

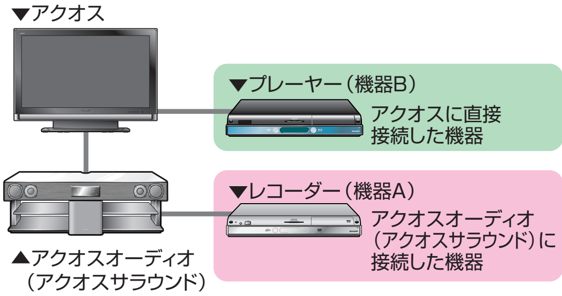
## ⑦ HDMI 機器選択

- 複数のファミリンク対応HDMI機器を接続している場合に、視聴したいHDMI機器を選べます。

**例）２台のファミリンク対応の機器を接続している場合**

- 「HDMI 機器選択」を選んで決定するたびに、次のように入力が切り換わります。

レコーダー（機器A）↔ プレーヤー（機器B）



## テレビで見ている番組を、ハードディスクに録画する

**お知らせ**

- テレビのチャンネル操作について詳しくは、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。

### 録画の準備はお済みですか？

**テレビ側の準備**

- テレビのファミリンクのための設定は済んでいますか？（**14**～**15**ページ）

**レコーダー（本機）側の準備**

- テレビとHDMI接続していますか？（**8**、**9**ページ）
- レコーダー（本機）のファミリンクのための設定は済んでいますか？（**16**ページ）
- B-CASカードを入れていますか？
- アンテナが接続されていますか？
- 録画する場所（ハードディスク）の残量時間が十分にありますか？

操作で使うリモコンボタン




1 **テレビの電源を入れます。**






に切り換えて、テレビに向けて

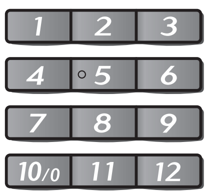

を押します。

2 **テレビ番組を選局します。**




- テレビに向けたまま選局してください。

地上A ...... 地上アナログ放送に切り換えます。
地上D ....... 地上デジタル放送に切り換えます。
BS ....... BSデジタル放送に切り換えます。
CS ...... 110度CSデジタル放送に切り換えます。



..... チャンネルを切り換えます。



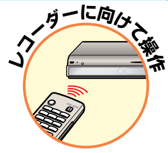
........ チャンネルを順／逆に切り換えます。

● 次ページの手順へ続く

操作で使うリモコンボタン

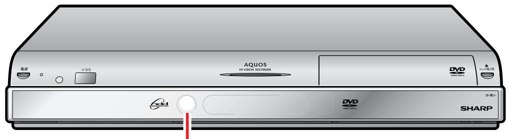



## 3 録画先をハードディスク（HDD）に設定します。




レコーダー（本機）に向けて、HDD を押します。

- レコーダー（本機）の HDD ランプが点灯していることを確認します。



HDDランプが点灯します。

操作で使うリモコンボタン




## 4 テレビで見ている番組をレコーダー（本機）で録画します。



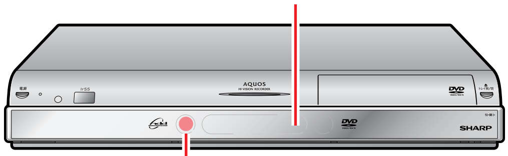

リモコンのふたを閉じて、テレビに向けて、● 録画 を押します。




録画開始のメッセージが表示されます。

- 録画が開始されます。
- レコーダー（本機）が待機状態でも、自動的に電源が入ります。
- レコーダー（本機）のチャンネルが、視聴中のチャンネルと同じチャンネルに切り換わり、レコーダー（本機）が録画を開始します。
- レコーダー（本機）の電源が入っていない場合は、録画開始まで 1 分程度かかる場合があります。

録画中は、録画ランプが点灯します。



録画中は、HDDランプが赤点灯します。

## 5 録画を停止します。




テレビに向けたまま、録画停止 を押します。

### お知らせ

- レコーダー（本機）が再生や録画の動作をしているときは、ワンタッチ録画ができません。
- テレビの電源を切ると自動的にレコーダー（本機）の電源も切れますが、録画中は録画が継続されます。
- レコーダー（本機）が録画開始するまでの時間は、「一発（クイック）起動」（別冊の「取扱説明書」**210** ページ）の設定状態により異なります。

レコーダー（本機）の電子番組表で

# 予約録画しましょう

## レコーダー（本機）の電子番組表を呼び出して、ハードディスクに予約録画する

**重要**

- レコーダー（本機）の電子番組表からは、デジタル放送だけファミリンクで予約録画できます。地上アナログ放送を予約録画したい場合は、日時指定予約（別冊の「取扱説明書」**64**～**65**ページ）で予約録画してください。

### 予約録画の準備はお済みですか？

**テレビ側の準備**

- テレビのファミリンクのための設定は済んでいますか？（**14**～**15**ページ）

**レコーダー（本機）側の準備**

- テレビとHDMI接続していますか？（**8**、**9**ページ）
- レコーダー（本機）のファミリンクのための設定は済んでいますか？（**16**ページ）
- B-CASカードを入れていますか？
- アンテナが接続されていますか？
- 録画する場所（ハードディスク）の残量時間が十分にありますか？

操作で使うリモコンボタン




**1** テレビの電源を入れます。




テレビ に切り換えて、テレビに向けて 電源 を押します。

**2** レコーダー（本機）の電源を入れます。




レコーダー に切り換えて、レコーダー（本機）に向けて 電源 を押します。

**3** レコーダー（本機）の電子番組表を表示します。



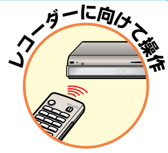

番組表 を押します。

- テレビの画面がレコーダー（本機）の画面に切り換わり、レコーダー（本機）の電子番組表が表示されます。


- 次ページの手順へ続く

操作で使うリモコンボタン




## 4 予約したい番組を選んで決定します。

- 未放送の番組を選んで決定してください。
  （放送中の番組を選んで決定すると、視聴になります。）

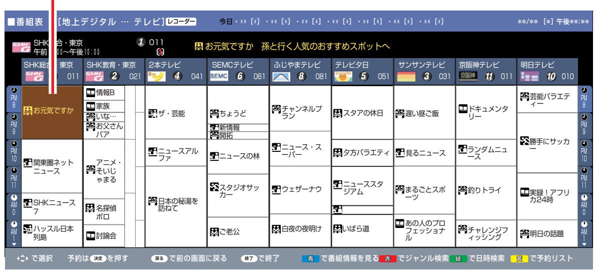
**番組の選びかた**

◁▷で放送局を選びます。

△▽で時間（番組）を選びます。

決定を押して予約したい番組を決定します。

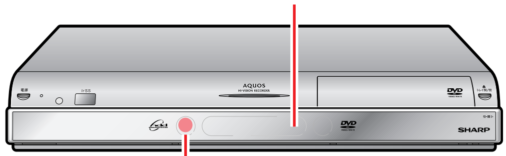
選んだ番組は黄色で表示されます。



- 縦にチャンネルを並べた番組表を表示しているときは、
  △▽で放送局を選びます。
  ◁▷で時間（番組）を選びます。

**開始時刻になると、録画が始まります。**

録画中は、
録画ランプが点灯します。



録画中は、HDDランプが赤点灯します。

**お知らせ**

- 予約の確認・取り消し・変更については、別冊の「取扱説明書」**76**～**77**ページをご覧ください。
- テレビの電子番組表での予約録画と予約の日時が重複する場合は、レコーダー（本機）側の予約が優先されます。テレビ側の予約を実行させたい場合は、レコーダー（本機）側の予約を裏録予約するか取り消してください。

## テレビの電子番組表で、ハードディスクに予約録画する

**重要**

- テレビの電子番組表からは、デジタル放送だけファミリンクで予約録画できます。地上アナログ放送を予約録画したい場合は、本機の日時指定予約（別冊の「取扱説明書」**64**～**65** ページ）で予約録画してください。

**お知らせ**

- テレビの電子番組表の操作について詳しくは、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。

### 予約録画の準備はお済みですか？

**テレビ側の準備**

- テレビのファミリンクのための設定は済んでいますか？（**14**～**15** ページ）

**レコーダー（本機）側の準備**

- テレビと HDMI 接続していますか？（**8**、**9** ページ）
- レコーダー（本機）のファミリンクのための設定は済んでいますか？（**16** ページ）
- B-CAS カードを入れていますか？
- アンテナが接続されていますか？
- 録画する場所（ハードディスク）の残量時間が十分にありますか？

操作で使うリモコンボタン




### 1 テレビの電源を入れます。




テレビ に切り換えて、テレビに向けて 電源 を押します。

### 2 予約録画したいデジタル放送を選びます。




地上D ...... 地上デジタル放送に切り換えます。

BS ...... BS デジタル放送に切り換えます。

CS ...... 110 度 CS デジタル放送に切り換えます。

### 3 テレビの電子番組表を表示します。




テレビに向けたまま 番組表 を押します。

- テレビの電子番組表が表示されます。



● 次ページの手順へ続く

操作で使うリモコンボタン







## 4 予約したい番組を選んで決定します。

- 未放送の番組を選んで決定してください。
  （放送中の番組を選んで決定すると、視聴になります。）

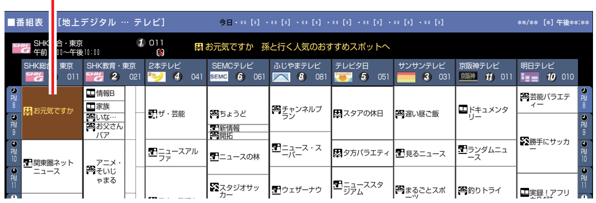
**番組の選びかた**

で放送局を選びます。

で時間（番組）を選びます。

決定 を押して予約したい番組を決定します。

選んだ番組は黄色で表示されます。



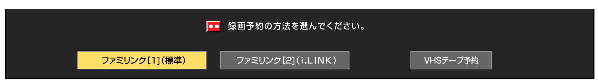
## 5 「録画予約」を選んで決定します。




で選んで、決定 を押して決定します。

## 6 「ファミリンク［1］（標準）」を選んで決定します。

- 「ファミリンク［1］（標準）」が選べないときは、レコーダー（本機）の接続や「録画機器選択」（**15** ページ）などをお確かめください。
- 「HDMI コントロール予約」と表示するテレビもあります。




で選んで、決定 を押して決定します。

● 次ページの手順へ続く




## 7 「予約する」を選んで決定します。




で選んで、を押して決定します。

## 8 「戻る」で決定します。

を押して決定します。

- 電子番組表の画面に戻ります。
- 予約が設定され、テレビ前面右下の予約ランプが点灯します。

**開始時刻になると、録画が始まります。**

- 開始時刻までにレコーダー（本機）の電源を切って待機状態にしてください。
  開始時刻にレコーダー（本機）が再生や録画を行っているときは、予約が実行されません。

**お知らせ**

- テレビの電子番組表で予約したときは、「毎週録画」や「毎日録画」は設定できません。
- 予約の確認・取り消し・変更については、テレビに付属の取扱説明書をご覧ください。
- レコーダー（本機）が再生や録画の動作をしているときは、テレビの電子番組表での予約録画ができません。
- テレビの電子番組表での予約録画と予約の日時が重複する場合は、レコーダー（本機）側の予約が優先されます。
  テレビ側の予約を実行させたい場合は、レコーダー（本機）側の予約を裏録予約するか取り消してください。

# 再生

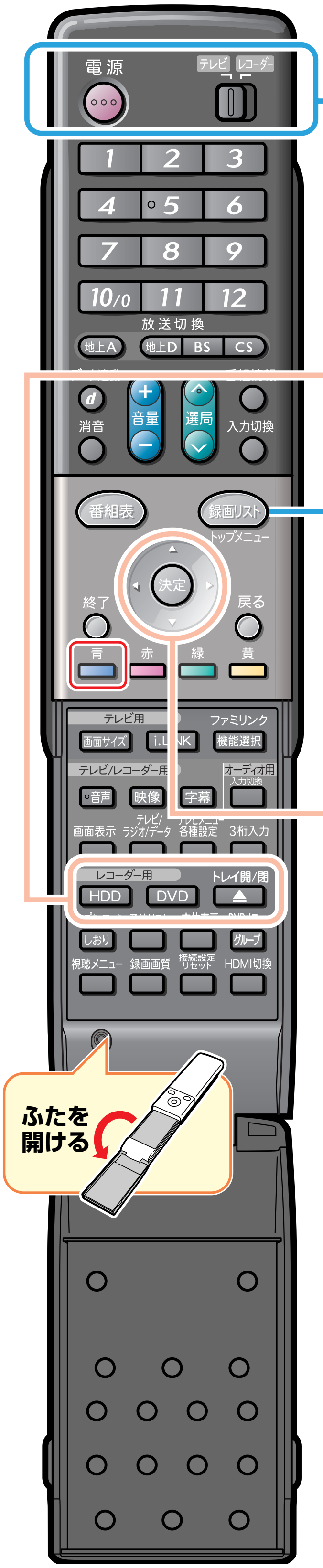
- 本書の説明では、それぞれの機器について以下のように表現しています。

| | | |
|---|---|---|
| **ファミリンクに対応しているテレビ** | → | **テレビ** |
| **デジタルハイビジョンレコーダー（本機）** | → | **レコーダー（本機）** |
| **アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）** | → | **アクオスオーディオ** |

# 再生しましょう

## 録画リストから選んで再生する

操作で使うリモコンボタン




### 1 テレビとレコーダー（本機）の電源を入れます。




テレビ に切り換えて、テレビに向けて 電源 を押します。




レコーダー に切り換えて、レコーダー（本機）に向けて 電源 を押します。

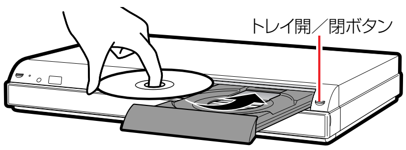
### 2 再生したいメディア（HDD または DVD）を選びます。




● 再生したいタイトルを記録しているメディアを選んでください。

レコーダー（本機）に向けて、HDD または DVD を押します。

● DVD ディスクを再生する場合は、再生したいディスクをレコーダー（本機）にセットしてください。




### 3 録画リストを表示させます。




録画リスト（トップメニュー）を押します。

● テレビの入力が切り換わり、レコーダー（本機）の録画リストが表示されます。

▼画面リストの例

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 番組1 | 番組2 | 番組3 | 番組4 | 番組5 | 番組6 |
| 番組7 | 番組8 | 番組9 | 番組10 | 番組11 | 番組12 |
| 番組13 | 番組14 | 番組15 | 番組16 | 番組17 | 番組18 |

青 を押すたびに表示が切り換わります。

▼タイトル名リストの例

［古い順］

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 春のイタリア観光 | ＊＊／＊＊［＊］ | ６０分 | HD |
| 2 | K－５格闘技選手権 | ＊＊／＊＊［＊］ | ６０分 | SP |
| 3 | 新春、芸能人大集合 | ＊＊／＊＊［＊］ | ６０分 | HD |
| 4 | マニュアル浜口夫人 | ＊＊／＊＊［＊］ | １２０分 | LP |
| 5 | ウィンブルドン２００１ | ＊＊／＊＊［＊］ | ６０分 | XP |
| 6 | 俺は待ってないぜ | ＊＊／＊＊［＊］ | ６０分 | EP |

### 4 再生したい番組を選んで決定します。




（◀▶）または（▲▼）で選んで、決定 を押して決定します。

● 選んだ番組が再生されます。
● 録画リストの操作については、別冊の「取扱説明書」**82** ページをご覧ください。

# 最後に再生または録画した番組を、すぐに再生する

操作で使うリモコンボタン

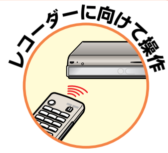






1 **レコーダー（本機）の電源を入れます。**

レコーダー に切り換えて、レコーダー（本機）に向けて 電源 を押します。




2 **再生します。**

レコーダー に切り換えたまま、

レコーダー（本機）に向けて ▶再生 を押します。

- テレビの入力が切り換わって再生が始まります。
- テレビの電源も入ります。

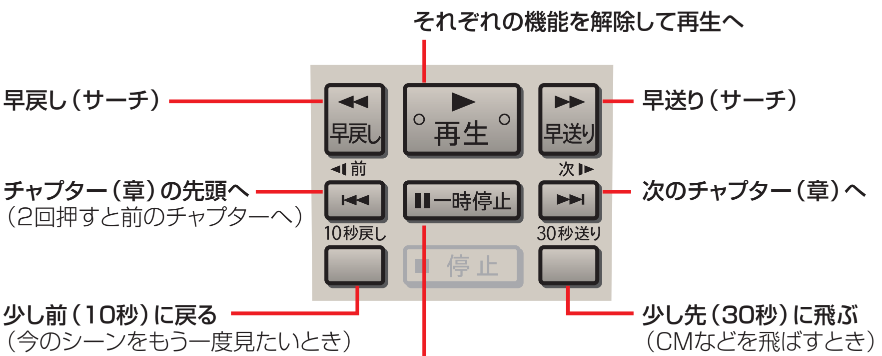



3 **再生を止めます。**

レコーダー に切り換えたまま、

レコーダー（本機）に向けて ■停止 を押します。

## 再生しながら使えるボタンについて




静止中は ◀前 次▶ で「コマ送り再生」

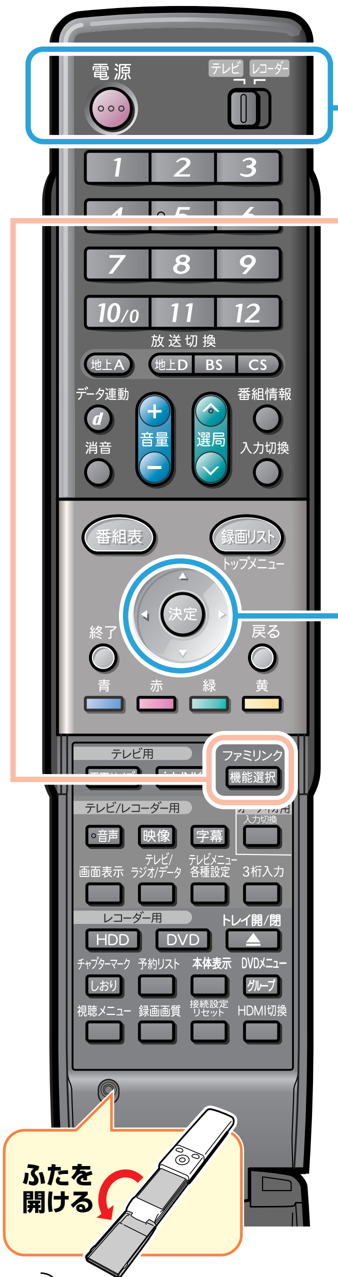
◀前 次▶ を2秒以上押し続けると「スロー再生」（約1/8）

# アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）で聞く

**アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）で聞くためには、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）との接続が必要です。（9、11 ページ）**

- テレビのスピーカーからの音声を止めて、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）から音声を出力します。
- レコーダー（本機）に付属のリモコンで、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）を操作できます。

操作で使うリモコンボタン




## アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）から音声を出力する

### 1 テレビの電源を入れます。




テレビ に切り換えて、テレビに向けて 電源 を押します。

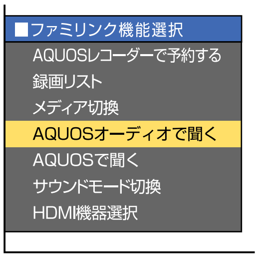
### 2 ファミリンク機能選択メニュー画面を表示します。




テレビに向けたまま ファミリンク 機能選択 を押します。

### 3 「AQUOS オーディオで聞く」を選んで決定します。




で選んで、決定 を押して決定します。

- テレビの音声が停止し、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）から音声が出力されます。
- レコーダー（本機）に付属のリモコンで、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）の音量調整、消音の操作ができます。（→次ページをご覧ください。）
- テレビからの音声出力に戻したいときは、ファミリンク機能選択メニューで「AQUOS で聞く」を選んで決定します。

**お知らせ**

**「AQUOS オーディオで聞く」に設定中のご注意**

- テレビのスピーカー・ヘッドホンの音声が停止します。

**ジャンル連動設定（15 ページ）について**

- ハードディスクにデジタル放送を録画画質「HD/SD」で録画した場合などで、録画した番組に放送のジャンル「音楽」「映画」「ニュース」情報が記録されているときは、ジャンルに適したサウンドモードが自動で選ばれます。

## アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）の音声を操作する

- アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）から音声を出力しているときは、以下のリモコンボタンで音声を操作できます。

操作で使うリモコンボタン




### テレビに向けて操作をします。

テレビ に切り換えた状態で操作をしてください。

### 音量を調整します。



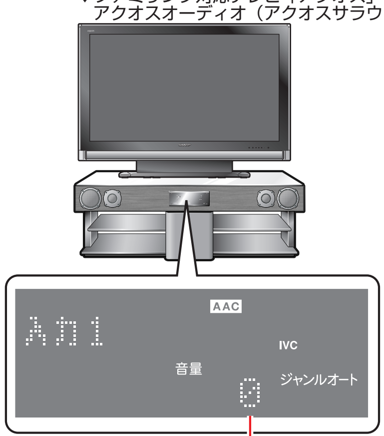

音量 を押して、音量を調整します。

### 一時的に音を消します。




消音 を押して、音を消します。

▼ファミリンク対応テレビ「アクオス」と
アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）




音を消すと、約3秒点滅します。

- もう一度 消音 または 音量 を押すと、音が出ます。

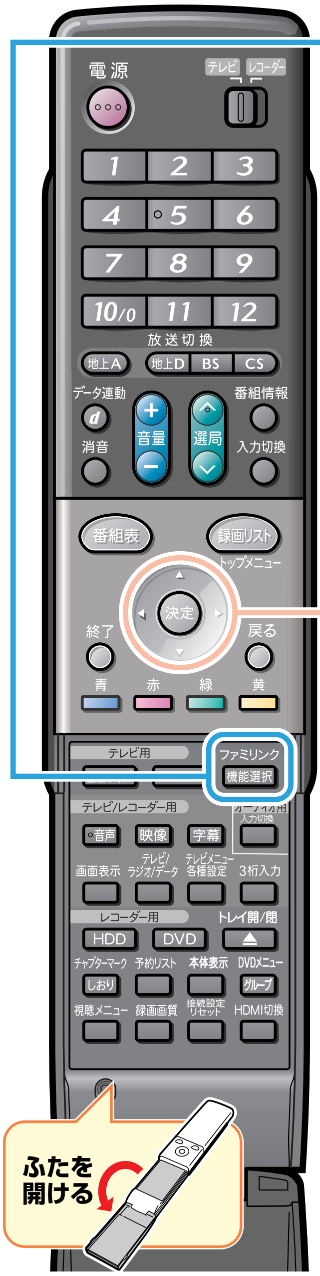
### アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）の入力を切り換えます。

オーディオ用 入力切換 を押して、切り換えます。

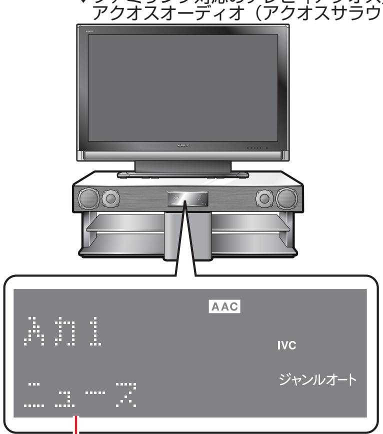
# サウンドモードを手動で切り換える

- 市販のDVDビデオなど、ジャンル情報のないディスクを再生するときは、アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）のサウンドモードを手動で切り換えて楽しめます。

操作で使うリモコンボタン




▼ファミリンク対応のテレビ「アクオス」とアクオスオーディオ（アクオスサラウンド）




サウンドモード

## 1 ファミリンク機能選択メニュー画面を表示します。




テレビに向けたまま［ファミリンク 機能選択］を押します。

## 2 「サウンドモード切換」を選んで決定します。




■ファミリンク機能選択
AQUOSレコーダーで予約する
録画リスト
メディア切換
AQUOSオーディオで聞く
AQUOSで聞く
サウンドモード切換
HDMI機器選択

［▲▼］で選んで、［決定］を押して決定します。

- 「サウンドモード切換」を選んで決定するたびに、サウンドモードが次の順に切り換わります。

スタンダード → シネマ → ニュース → ミュージック1 → ミュージック2 → スポーツ1 → スポーツ2 → ナイト →（スタンダードへ戻る）

| 放送のジャンル | 放送の信号 | 推奨サウンドモード |
|---|---|---|
| 情報／ワイドショー／ドラマ／バラエティ／ドキュメンタリー／趣味／教育／福祉 | ステレオ／マルチチャンネル | スタンダード |
| 映画 | ステレオ／マルチチャンネル | シネマ |
| アニメ／特撮 | ステレオ | スタンダード |
| | マルチチャンネル | シネマ |
| ニュース／報道 | ステレオ／マルチチャンネル | ニュース |
| 音楽／劇場／公演 | ステレオ | ミュージック1 |
| | マルチチャンネル | ミュージック2 |
| スポーツ | ステレオ | スポーツ1 |
| | マルチチャンネル | スポーツ2 |
| 指定なし | ステレオ／マルチチャンネル | ナイト |

**推奨サウンドモードの「ナイト」とは**
- 急激な音の変化を抑える設定です。

# かんたんBD<br>ダビング

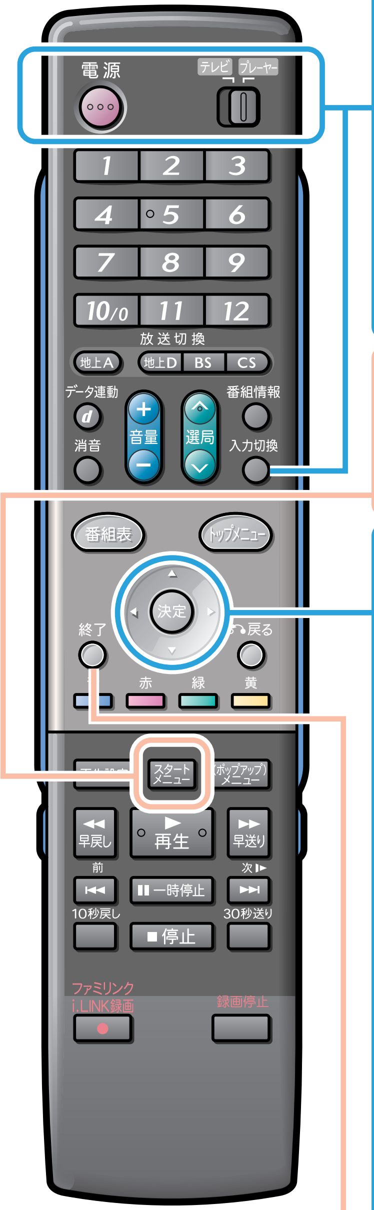
- 本書の説明では、それぞれの機器について以下のように表現しています。

| | | |
|---|---|---|
| **ファミリンクに対応しているテレビ** | → | **テレビ** |
| **デジタルハイビジョンレコーダー（本機）** | → | **レコーダー（本機）** |
| **アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）** | → | **アクオスオーディオ** |

# BD プレーヤー BD-HP1 の設定を行う

## BD-HP1 に付属のリモコン

操作で使うリモコンボタン




### かんたん BD ダビングとは

● ハイビジョンレコーダーのハードディスクに録画画質「HD/SD」で録画した番組を、i.LINK（TS）入力録画で BD-RE Ver. 2.1 ディスクにダビングする機能です。

## かんたん BD ダビングをするための設定（i.LINK 録画設定）

● 「かんたん BD ダビング」でダビング元（本機）を接続（認識）させるための設定です。

**1 テレビの画面を、BD-HP1 からの映像画面に切り換えます。**




● テレビの入力切換を、BD-HP1 を接続した入力に切り換えてください。

テレビ に切り換えたまま、テレビに向けて 入力切換 を繰り返し押して、BD-HP1 を接続した入力にします。

**2 BD-HP1 の操作ができるようにします。**

プレーヤー に切り換えます。

**3 BD-HP1 のスタートメニュー画面を表示します。**




BD プレーヤーに向けて スタートメニュー を押します。

**4 「各種設定」を選んで決定します。**







メニュー項目の選びかた

で選んで、決定 を押します。

**5 「i.LINK 録画設定」を選んで決定します。**




で選んで、決定 を押します。

**6 接続したハイビジョンレコーダーを選んで決定します。**




選んで決定すると、「 」マークが付きます。

で選んで、決定 を押します。

**7 設定を終了します。**




終了 を押します。



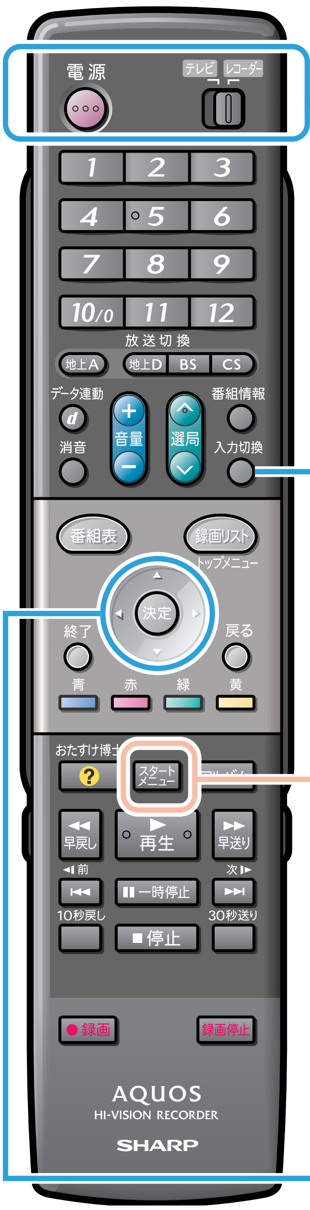
設定が済んだら… かんたん BD ダビングを楽しみましょう。 ▶▶▶ 35 ページへ

# ハードディスクに録画した番組を
# ダビングしましょう（かんたんBDダビング）

## ハードディスクからBDにダビングする

- シャープ製ブルーレイディスクプレーヤー「BD-HP1」とi.LINKで接続すると、本機で録画した番組を、ハイビジョン画質のままブルーレイディスク（BD-RE Ver. 2.1）にダビングできます。

**本機に付属のリモコン**
操作で使うリモコンボタン

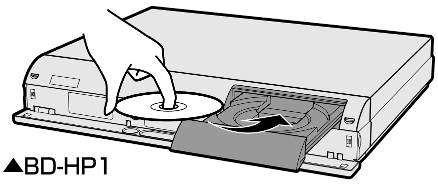



### プレーヤー（BD-HP1）側の操作

- テレビとプレーヤー（BD-HP1）の電源を入れ、録画用のディスクをセットします。

1 **テレビとプレーヤー（BD-HP1）の電源を入れます。**

2 **プレーヤー（BD-HP1）に録画用のディスク「BD-RE Ver. 2.1」をセットします。**



▲BD-HP1

**未使用のBD-REディスクをセットした場合は**
- 「初期化する」「ディスク取り出し」が、テレビ画面に表示されます。「初期化する」を選んで決定してください。

### 本機側の操作

- 本機を操作して、ダビングを始めます。

3 **テレビの入力を本機を接続した入力に切り換えます。**




テレビ に切り換えて、テレビに向けて 入力切換 を繰り返し押して、本機を接続した「HDMI入力」にします。

4 **本機の電源を入れます。**




レコーダー に切り換えて、ハイビジョンレコーダーに向けて 電源 を押します。

5 **本機のスタートメニューを表示させます。**




本機に向けて スタートメニュー を押します。

6 **「ダビング」を選んで決定します。**







**メニュー項目の選びかた**
で選んで、決定 を押して決定します。

● 次ページの手順へ続く

**本機に付属のリモコン**
操作で使うリモコンボタン





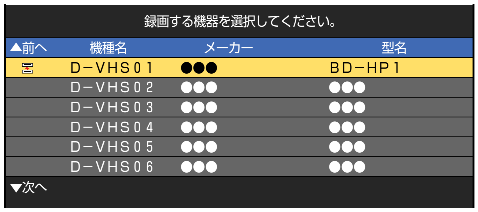


7 「HDD→i.LINK」を選んで決定します。




で選んで、決定を押して決定します。

8 ダビング先の機器でBDプレーヤー「BD-HP1」を選んで決定します。



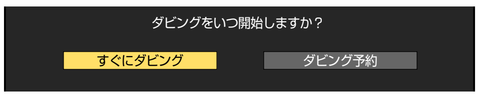

で選んで、決定を押して決定します。

9 ダビングしたいタイトル（番組）を1つ選んで決定します。
- ダビングできるタイトルは、ハードディスクに録画画質「HD/SD」で録画したデジタル放送番組です。




で選んで、決定を押して決定します。

10 「すぐにダビング」を選んで決定します。




で選んで、決定を押して決定します。

本機からプレーヤーへのダビングが始まります。

**ダビングを途中で止めたいときは、本機のリモコンの ■停止 を押して再生を停止してください。**

# ファミリモコンの設定について（テレビ入力自動切換）

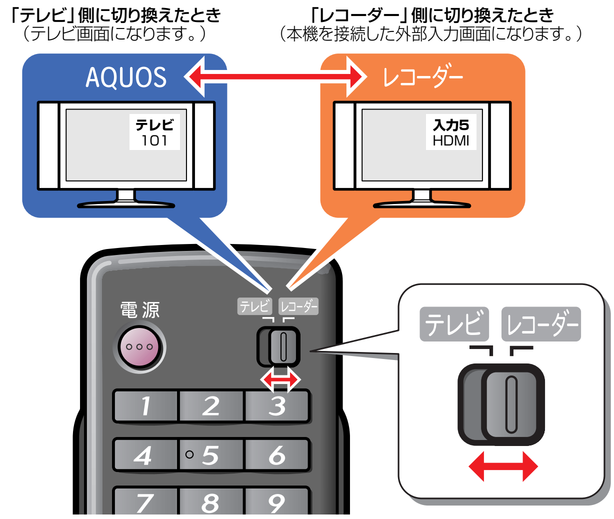
- 本書の説明では、それぞれの機器について以下のように表現しています。

| | | |
|---|---|---|
| **デジタルチューナー内蔵のシャープ製液晶テレビ** | **→** | **テレビ** |
| **デジタルハイビジョンレコーダー（本機）** | **→** | **レコーダー（本機）** |
| **アクオスオーディオ（アクオスサラウンド）** | **→** | **アクオスオーディオ** |

# テレビ入力自動切換について

## テレビ入力自動切換とは

- レコーダー（本機）に付属のリモコンは、テレビメーカー指定を「シャープC」に指定しているとき、テレビの入力を自動的に切り換える機能を持っています。
- テレビメーカー指定「シャープC」（別冊の「取扱説明書」**207** ページをご覧ください。）で操作できるデジタルチューナー内蔵のシャープ製テレビ「アクオス」の入力を自動で切り換えます。




### 工場出荷状態では

テレビメーカー指定　→　「シャープC」
入力自動切換　→　「しない」
になっています。

- レコーダー（本機）に付属のリモコンのテレビ／レコーダー切換スイッチは、テレビメーカー指定を「シャープC」（工場出荷状態）に設定しているとき、テレビの入力切換ボタンを何回か押したときと同じ動作をします。
- スイッチを「レコーダー」側に切り換えるだけで、テレビの入力を、自動的にレコーダー（本機）を接続した入力に切り換えることができる便利な機能です。（工場出荷状態では働かない設定になっています。）
- テレビメーカー指定「シャープC」で操作できるテレビは、デジタルチューナー内蔵のシャープ製テレビ「アクオス」です。

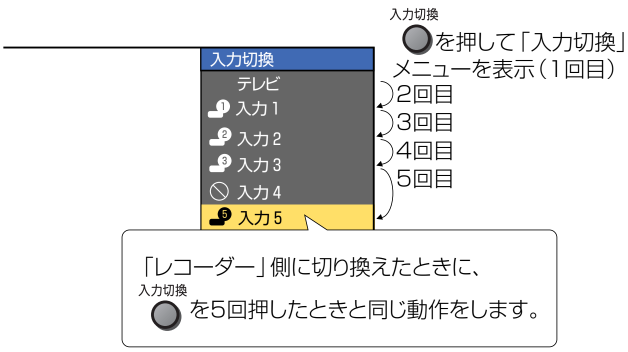
## テレビ入力切換の回数設定をする

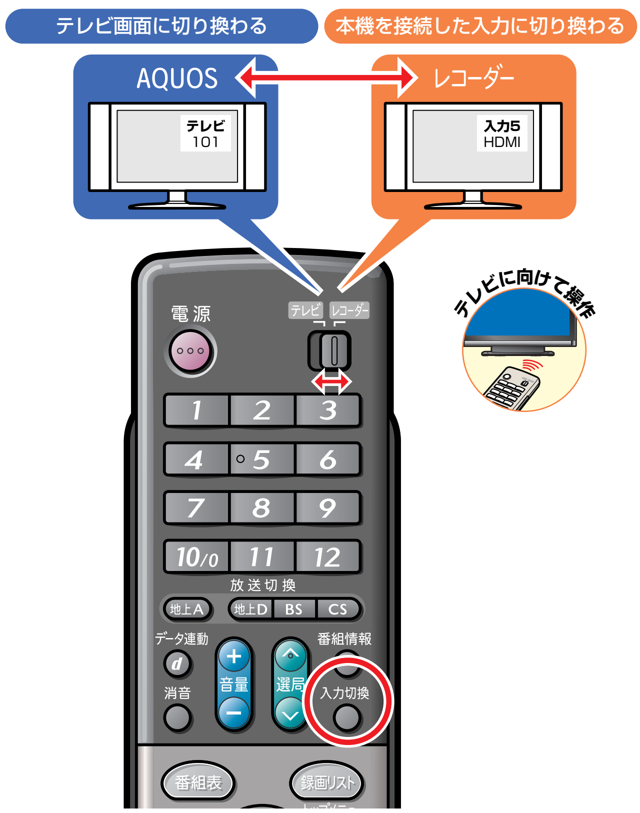
### こんな使いかたが便利です

**たとえば、レコーダー（本機）をテレビの「入力5（HDMI端子）」に接続している場合**

- テレビの「入力」が、自動的に「入力5（HDMI端子）」に切り換わるように設定できます。

- スイッチを「レコーダー」側に切り換えると、テレビの入力切換ボタンを何回か押したときと同じ動作をします。（回数は設定できます。）
例）レコーダー（本機）をテレビの「入力5（HDMI端子）」に接続している場合



# テレビの外部入力を、本機を接続した入力に自動的に切り換わるように設定する

**重要**

- リモコンをテレビの真正面に向けて、リモコンの信号が届く範囲で操作を行ってください。
- リモコンのテレビメーカー指定が「シャープC」（工場出荷時）のときに設定できます。

操作で使うリモコンボタン



## 1 テレビの電源を入れます。

テレビ に切り換えて、テレビに向けて 電源 を押します。

テレビに向けて操作

## 2 リモコンを使わずに、レコーダー（本機）本体の電源ボタンを押して電源を入れます。

- テレビにレコーダー（本機）以外の機器（ビデオなど）が接続されている場合、レコーダー（本機）以外の機器の電源は切っておきます。

## 3 入力が切り換わるのを確認しながら、入力切換 を繰り返し押します。

テレビに向けて操作

- レコーダー（本機）の画面が何回目で映ったかを確認します。（下の枠内に記入しておきます。）
- ただし、「1 回目」とメモしたときは数字ボタン「7」が設定に使うボタンとなります。

| メモ | 回目 | − 1 ＝ | 設定に使う数字ボタン |
|---|---|---|---|

## 4 チャンネル（数字）ボタンを押して、テレビ画面に戻します。

テレビに向けて操作

操作で使うリモコンボタン



## 5 手順３でメモした値を設定に使います。

テレビに向けて操作

**設定例）手順３で「５回目」とメモしたとき**

数字ボタン「4」を先に押したまま、入力切換 を５秒以上押し続けます。

- 手順**３**でメモした値から、１を引いた値が設定に使う数字ボタンです。
- ただし、手順**３**で「1 回目」とメモしたときは、数字ボタン「7」を使います。
- 数字ボタンは必ず先に押してください。
- 工場出荷時は、数字ボタン「10/0」（切り換わらない設定）となっています。

## 6 リモコンをテレビに向けたまま、テレビ／レコーダー切換スイッチを「レコーダー」側にし、テレビの画面がレコーダー（本機）を接続した入力になることを確認します。

テレビに向けて操作

- 切り換わるまでリモコンの発光部をテレビに向けて操作してください。
- テレビ／レコーダー切換スイッチを切り換えて、約３秒以上経過してもテレビの入力が切り換わらないときは、スイッチを「テレビ」側に切り換え、再度手順**４**～**６**の操作を行い、設定し直してください。
- 入力が切り換わるようすを見ながら操作を行うと、再設定がしやすくなります。

**ヒント**

- テレビ／レコーダー切換スイッチを切り換えてもテレビの入力を切り換えたくない場合は、数字ボタンの「10/0」を押したまま、入力切換ボタンを５秒以上押してください。

エコロジークラスでいきましょう。シャープ。

デジタルハイビジョンレコーダー DV-ACW72／DV-ACW75／DV-ACW80

**この製品は、こんなところがエコロジークラス。**

省エネ 省スペース／低消費電力

ハードディスク、DVDドライブの2つのドライブを搭載しつつ、幅434mm×奥行き343mm×高さ68mmのコンパクト設計。（突起部含まず。）
また、消費電力も動作時46W（DV-ACW80）、38W（DV-ACW75）、37W（DV-ACW72）、待機時1.1W（BS・110度CSデジタルアンテナ電源供給切時・本体時計表示切時）の業界トップクラスの低消費電力を実現しました。

**上手に使って、もっともっとエコロジークラス。**

◎自動的に電源を切る設定を

① 当機では、予約録画実行中に録画開始地点から再生できる「追いかけ再生」をしたり、別のタイトルを再生したりといった同時操作が可能です。
予約実行中にこのような操作を行ったときは、同時動作終了後に「電源」ボタンを1回押すと、予約録画実行後に自動的に電源を切ることができますので、効率的な省エネになります。

② 各種設定内の「無操作オフ設定」により、操作をしない状態が約3時間続くと自動的に電源が切れるように設定できます。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。 ▶▶▶ シャープサポートページ http://www.sharp.co.jp/support/


使い方や修理のご相談など

【お客様相談センター】

0120 - 001 - 251
携帯・PHS OK
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

■IP電話などからフリーダイヤルサービスをご利用いただけない場合は…

電話：043 - 331 - 1626　FAX：043 - 297 - 2696
〒261-8520　千葉県千葉市美浜区中瀬1-9-2

受付時間 ●月曜～土曜:9:00～20:00　●日曜・祝日:9:00～17:00　（年末年始を除く）

●電話番号・受付時間などについては、変更になることがあります。（2007.07）

シャープ株式会社

本　　　　社　〒545-8522　大阪市阿倍野区長池町22番22号
AVシステム事業本部　〒329-2193　栃木県矢板市早川町174番地



この取扱説明書は再生紙を使用しています。（古紙配合率100%）

PRINTED WITH SOY INK アメリカ大豆協会認定の大豆油インキを使用しています。

TINSJA197WJQZⒷ
07P07-JA-MM